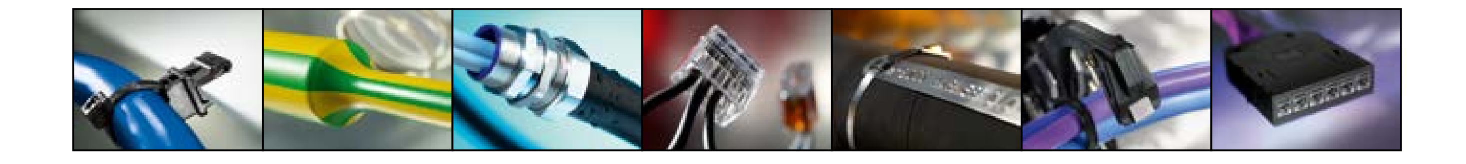
HellermannTyton

Limitons les risques de contamination

Solutions détectables

Solutions détectables pour l'industrie agroalimentaire



Parce qu'une hygiène irréprochable est indissociable d'une activité agroalimentaire, limitons ensemble les risques de contamination.





Relevons ensemble tous les défis !
Pour tous les acteurs de l'industrie agroalimentaire, la contamination des produits fabriqués par des corps étrangers est une source constante d'inquiétude.

Non seulement les pertes en production représenteraient un coût élevé, mais ce qui serait encore plus grave, est que la réputation de l'entreprise et de la marque soit ternie, ou pire, que la vie des consommateurs soit en jeu.

C'est pourquoi, il est important de collaborer avec un partenaire expérimenté qui comprenne vos besoins en termes de sûreté, d'hygiène, d'assurance et de contrôle qualité pour bien choisir vos solutions de gestion des câbles sur vos sites de production.

HellermannTyton, un partenaire expérimenté à vos côtés.
Historiquement, HellermannTyton a été le premier fabricant à lancer sur le marché un collier détectable par des systèmes de détection par rayons X, détecteurs de métaux et systèmes d'inspection visuelle. C'est pourquoi, nous nous imposons aujourd'hui comme un partenaire expérimenté avec notre gamme complète de solutions détectables en fixation, identification et protection des fils et câbles.

Découvrez nos colliers de serrage, nos embases, nos gaines de protection et nos frettes spiralées chargés de particules métalliques, nos étiquettes d'identification anti-corrosion ainsi que d'autres solutions adaptées à l'industrie agroalimentaire.

Chacun de nos produits a été fabriqué à partir de matériaux de haute qualité conformes aux normes établies par les plus grands organismes de réglementation et a fait l'objet d'essais rigoureux.

Bénéficiez vous aussi de notre expertise et de notre expérience !

Votre marque est votre atout. Avec HellermannTyton, elle est entre de bonnes mains.







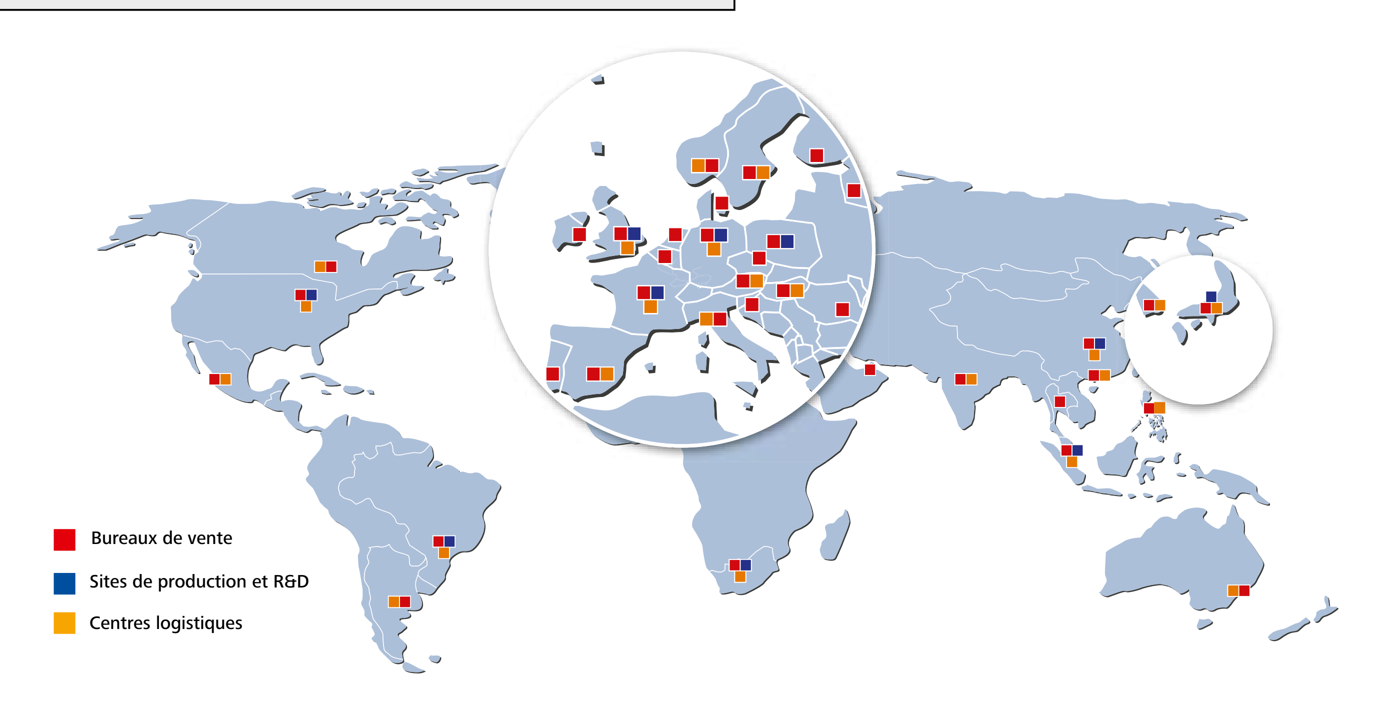
Nous comprenons les exigences liées à l'in
La conformité aux normes de réglementation



Comment être conforme à des normes de réglementation contraignantes ? Nous fabriquons nos produits à partir de matériaux de première qualité. Toutes nos solutions détectables sont conformes au réglement (CE) N°1907/2006 et sont garanties sans DEHP (Di(2-ethylhexyl) phtalate), substance augmentant la flexibilité des plastiques et prohibée dans l'industrie agroalimentaire puisque considérée comme cancérigène, mutagène et toxique.

dustrie agroalimentaire.
est primordiale.





80 ans d’expérience en solutions autour du câble.
D’un collier de serrage détectable à une machine d’embossage pour acier inoxydable, HellermannTyton offre des produits innovants aux experts de l’agroalimentaire. Notre gamme complète de solutions reflète notre savoir-faire industriel historique.

Dès lors qu’il existe un risque que des corps étrangers s’introduisent dans votre chaîne de production, il est crucial que les matériaux soient aisément détectables. Nos solutions ont toutes été pensées pour pouvoir se détecter facilement et contribuer au développement de votre activité en répondant aux exigences de la directive européenne HACCP*.

Fort d'une présence mondiale dans 35 pays, le groupe s'appuie sur ses ressources globales pour créer des solutions innovantes à valeur ajoutée. En local, une équipe d'ingénieurs technico-commerciaux, est à même de vous proposer les solutions les plus adaptées à vos besoins.

Disposant de 12 sites de production, d'une progression constante et d'une stratégie de diversification, HellermannTyton dispose d'un atout majeur constitué d'un réseau de bureaux d'études, implantés sur les 5 continents.

* HACCP = Système d'analyse des risques et des points critiques pour leur maîtrise. HACCP est une méthode de maîtrise de la sécurité sanitaire des denrées alimentaires dont l'objectif est la prévention, l'élimination ou la réduction à un niveau acceptable de tout danger biologique, chimique et physique.

Sûreté et qualité - la signature HellermannTyton.














ISO 14001

ISO 9001







Des solutions autour du câble hautement dét
Assurance et contrôle qualité.

Notre contribution à votre assurance qualité.
Si un lot a été contaminé par un corps étranger, alors la qualité est déjà compromise. Avec nos solutions autour du câble fiables et de qualité, vous minimisez les risques de contamination des consommateurs et contribuez ainsi de manière proactive à garantir la qualité de vos activités agroalimentaires.





Solutions chargées de particules métalliques détectables : l'assurance sécurité, fiabilité et qualité.
Nous le savons, les accidents arrivent. Un collier peut être involontairement coupé ou endommagé, et ainsi, entrer en contact avec les aliments. C'est pour cela que la détection est essentielle. Nos solutions de gestion des câbles chargées de particules métalliques offrent un niveau élevé de détectabilité. Nous proposons une large gamme de colliers qui ont fait l'objet de tests de détection et s'avèrent être équivalents à une bille ferreuse dont le diamètre est compris entre 1,0 et 3,4 mm.

Relevons ensemble le défi de la détectabilité.
Les experts de l'industrie agroalimentaire sont conscients des défis que pose la détection de la contamination par des corps étrangers, particulièrement en plastique. La détection effective et la portée de cette détection dépendent d'un ensemble de facteurs : matériaux, type de détecteur, sensibilité de l'équipement, étalonnage, vitesse de transport et type d'aliment transporté. La charge métallique contenue dans un produit en plastique doit donc être répartie uniformément pour que les fragments puissent être détectés. Selon les applications, un collier chargé de particules métalliques pourrait également devoir présenter une résistance aux agents chimiques, aux températures élevées et pouvoir flotter.

Les solutions détectables HellermannTyton ont été testées par METTLER TOLEDO UK et ont été spécifiquement développées pour relever ces défis.



Une ligne d'exploitation sûre, hygiénique et
Des solutions autour du câble incomparables.



Solutions d'identification en acier inoxydable
Les repères en acier inoxydable M-BOSS offrent une excellente résistance aux acides inorganiques, à l'acide chlorhydrique et aux halogènes. Ils sont idéaux lorsque des températures élevées et/ou des agents chimiques de nettoyage pourraient détériorer l'identification.

efficace.

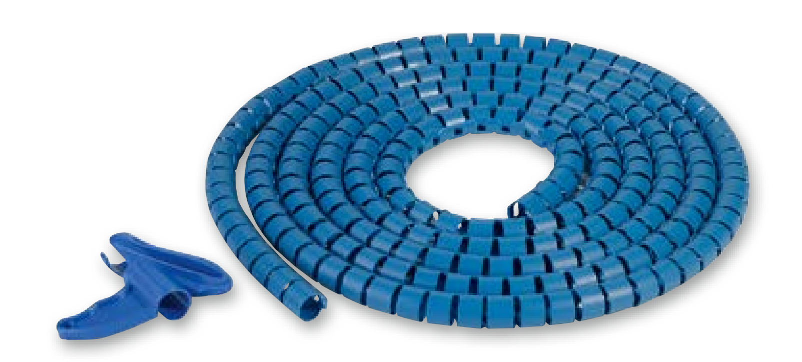


Colliers et embases chargés de particules métalliques
Nos colliers ont fait l'objet de tests de détection et s'avèrent être équivalents à une bille ferreuse dont le diamètre est compris entre 1,0 et 3,4 mm. Ceci implique leur détection par la quasi-totalité des détecteurs de métaux en service. Par ailleurs, la répartition homogène de la poussière de métal sur tout le produit vous assure une détectabilité facile des éventuels fragments de colliers qui pourraient atterrir dans la ligne d'exploitation. Nos embases chargées de particules métalliques viennent en complément de nos colliers détectables et assurent une fixation solide et durable. La couleur bleue de nos solutions détectables facilite l'identification visuelle (aucun aliment n'étant naturellement bleu). Nos colliers MCT en PA66MP sont également disponibles en jaune, orange, rouge et vert.

Gaines de protection et frettes spiralées chargées de particules métalliques
Les frettes spiralées SBPEMC et les gaines de protection Helawrap HWPPMC sont parfaites pour protéger, organiser et ranger vos câbles et tuyaux, y compris en post-installation. Elles sont hautement flexibles, anti-corrosion et présentent une forte teneur en particules métalliques pour une détection fiable avec des équipements standards (même pour de petits morceaux de gaine).

Colliers et embases en acier inoxydable
Les colliers de serrage MBT et les embases de fixation SSPC sont fabriqués en acier inoxydable (types SS304 ou SS316) et conviennent aux milieux caractérisés par des températures et des charges mécaniques élevées.

Outils manuels de pose
Conçus pour une ergonomie et des performances maximales, les outils manuels de pose HellermannTyton réduisent l'effort manuel et combinent des composants durables pour garantir un assemblage efficace et une durée de vie prolongée.



Des composants optimisés pour vos exigen
Vue d'ensemble des produits selon leurs car

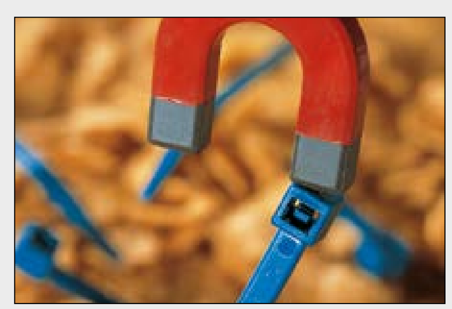
Toutes nos solutions détectables sont conformes au réglement **(CE) N°1907/2006** et sont garanties sans **DEHP (Di(2-ethylhexyl) phtalate)**, substance augmentant la flexibilité des plastiques et prohibée dans l'industrie agroalimentaire puisque considérée comme cancérigène, mutagène et toxique.



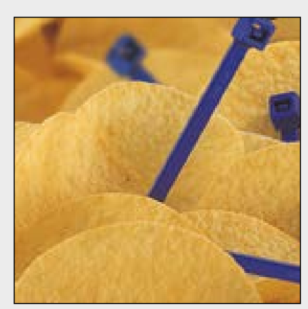
Détectabilité
- Aide à satisfaire aux exigences de la directive européenne HACCP
- Répartition homogène de la poussière de métal
- Limite les risques de contamination



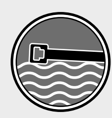
Détection par rayons X.



Détection magnétique.

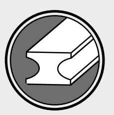


Détection visuelle.



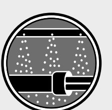
Flottabilité
- Solutions flottantes en polypropylène (PP) et en polyéthylène (PE) disponibles pour des applications industrielles de transformation de liquides (boissons).





Acier inoxydable
- Excellente résistance face à la chaleur (jusqu'à +538°C).
- Résistance à la corrosion et aux intempéries.





Facilité de nettoyage
- Nos solutions ont été développées en vue de limiter au maximum les zones de rétention de poussières - Colliers sans crantage, marquage en relief ...





Résistance chimique
- Toutes nos solutions de fixation et d'identification, en acier inoxydable, sont fiables face aux environnements extrêmes.



ces particulières.
actéristiques.



	Détection par rayons X	Détection métallique	Détection visuelle	Flottabilité	Acier inoxydable	Facilité de nettoyage	Résistance chimique	Page
Systèmes de fixation								
Solutions en plastique détectable								
Colliers à tête carrée en PA66 détectable	●	●	●					14
Colliers à tête carrée en PP détectable	●	●	●	●			●	15
Embases à visser en PA66 détectable	●	●	●					16-18
Solutions métalliques								
Colliers à bille(s) en acier inoxydable - SS304 & SS316	●	●			●	●	●	19-21
Colliers à poinçonner en acier inoxydable - SS304	●	●			●	●	●	22
Embases à visser en acier inoxydable - SS316	●	●			●		●	23
Solutions plastiques								
Colliers à tête carrée en E/TFE			●				●	24
Colliers à tête carrée en PP				●			●	25
Systèmes de protection								
Gaines de protection Helawrap	●	●	●	●			●	26
Frettes spiralées SBPEMC	●	●	●	●			●	27
Systèmes d'identification								
Repères pré-embossés sur acier inoxydable Hellermark SSC					●	●	●	28
Repères pré-embossés sur acier inoxydable Hellermark SSM					●	●	●	28
Machine d'embossage sur acier inoxydable	●	●			●	●	●	29
Machine d'embossage sur acier inoxydable avec organiseur	●	●			●	●	●	29
Repères pour embossage en acier inoxydable SS316	●	●			●	●	●	30
Service d'embossage sur acier inoxydable SS316	●	●			●	●	●	31
Service d'impression laser sur acier inoxydable SS316	●	●			●	●	●	31

Solutions détectables pour industries agroa
Une gamme complète de solutions autour du câ

Vous avez de bonnes raisons de nous faire confiance ...

- Nous vous assurons une résistance aux températures extrêmes et aux agents chimiques,
- Nous vous aidons à satisfaire aux exigences de la directive européenne HACCP,
- Nous vous proposons des solutions pour limiter les risques de contamination des produits fabriqués dans votre usine,
- Nous vous soutenons dans le respect des normes matérielles établies par les plus grands organismes de réglementation (FDA par exemple),
- Nous vous garantissons qualité et contrôle par l'expertise de développement et des essais rigoureux et réguliers,
- Nous vous offrons la combinaison idéale entre qualité, rentabilité et fiabilité.




HellermannTyton
limentaires.
ble conçue sur mesure.

Colliers de serrage détectables

- **Série MCT - PA66 détectable**

Les colliers de serrage détectables de la série MCT sont particulièrement recommandés pour des applications dans les industries alimentaire, pharmaceutique ou toute autre industrie sensible à la problématique de la contamination et utilisant des systèmes de détection. La répartition homogène du métal sur toute la longueur du collier signifie que même les petits fragments sont facilement détectables. Ils sont la garantie d'une solution fiable lorsqu'il n'est pas permis de retrouver des résidus dans un produit fini.

Principales caractéristiques

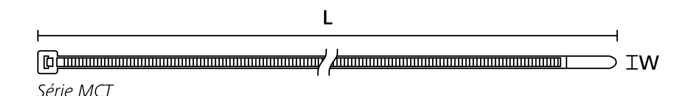
- Colliers détectables équivalents à une bille ferreuse dont le diamètre est compris entre 1,0 et 3,4 mm
- Colliers détectables visuellement grâce à leur couleur bleue
- Aide à satisfaire aux exigences de la directive européenne HACCP*



Colliers MCT chargés de particules métalliques.

MATIÈRE	Polyamide 6.6 chargé de particules métalliques (PA66MP)
Températures d'utilisation	-40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)
Tenue au feu	UL94 HB
Homologation	FDA, HACCP





Série MCT

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Outils de pose adaptés	Article
MCT18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66MP	Bleu (BU)	100 pcs	2;4-6	111-01225
MCT30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66MP	Bleu (BU)	100 pcs	2;4-6	111-00829
MCT50R	4,6	202,0	50,0	225	PA66MP	Bleu (BU)	100 pcs	2-10	111-00830
MCT50L	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Bleu (BU)	100 pcs	2-10	111-00831
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Jaune (YE)	100 pcs	2-10	111-01168
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Orange (OG)	100 pcs	2-10	111-01171
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Rouge (RD)	100 pcs	2-10	111-01167
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Vert (GN)	100 pcs	2-10	111-01169
MCT120R	7,6	387,0	100,0	535	PA66MP	Bleu (BU)	100 pcs	3;9-12	111-01136

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

- **Version réouvrable**

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Outils de pose adaptés	Article
MCTRELK2M	4,6	250,0	65,0	225	PA66MP	Bleu (BU)	100 pcs	2-11	111-00937

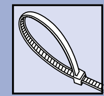
Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Liste de nos outils manuels et pneumatiques de pose										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.

* HACCP = Système d'analyse des risques et des points critiques pour leur maîtrise. HACCP est une méthode de maîtrise de la sécurité sanitaire des denrées alimentaires dont l'objectif est la prévention, l'élimination ou la réduction à un niveau acceptable de tout danger biologique, chimique et physique.





Colliers de serrage détectables

- **Série MCT - PP détectable**

Les colliers de serrage détectables de la série MCT sont particulièrement recommandés pour des applications dans les industries alimentaire, pharmaceutique ou toute autre industrie sensible à la problématique de la contamination et utilisant des systèmes de détection. La répartition homogène du métal sur toute la longueur du collier signifie que même les petits fragments sont facilement détectables. Ils sont la garantie d'une solution fiable lorsqu'il n'est pas permis de retrouver des résidus dans un produit fini.

Principales caractéristiques

- Flottabilité en réponse aux applications de transformation de liquides
- Colliers détectables équivalents à une bille ferreuse dont le diamètre est compris entre 1,0 et 3,4 mm
- Colliers détectables visuellement grâce à leur couleur bleue
- Bonne résistance chimique
- Aide à satisfaire aux exigences de la directive européenne HACCP*



MCTPP - Version flottante pour applications industrielles de transformation des liquides.

MATIÈRE	Polypropylène chargé de particules métalliques (PPMP)
Températures d'utilisation	-40 °C à +115 °C
Tenue au feu	UL94 HB
Homologation	FDA, HACCP



L
W

Série MCT

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Outils de pose adaptés	Article
MCTPP18R	2,5	100,0	22,0	85	PPMP	Bleu (BU)	100 pcs	2;4-6	111-01664
MCTPP30R	3,5	150,0	35,0	130	PPMP	Bleu (BU)	100 pcs	2;4-6	111-01665
MCTPP50R	4,6	200,0	50,0	150	PPMP	Bleu (BU)	100 pcs	2-10	111-01666
MCTPP50L	4,6	390,0	110,0	150	PPMP	Bleu (BU)	100 pcs	2-10	111-01667
MCTPP120R	7,6	387,0	100,0	380	PPMP	Bleu (BU)	100 pcs	3;9-12	111-01668

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Liste de nos outils manuels et pneumatiques de pose										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.

* HACCP = Système d'analyse des risques et des points critiques pour leur maîtrise. HACCP est une méthode de maîtrise de la sécurité sanitaire des denrées alimentaires dont l'objectif est la prévention, l'élimination ou la réduction à un niveau acceptable de tout danger biologique, chimique et physique.

Embases à visser détectables

- **Série MCMB - PA66 détectable**

Les embases de fixation, à visser, de la série MCMB viennent en complément des colliers de serrage de la série MCT. L'utilisation de ces embases est recommandée pour des applications dans les industries alimentaire, pharmaceutique ou toute autre industrie sensible à la problématique de la contamination et utilisant des systèmes de détection.

Principales caractéristiques

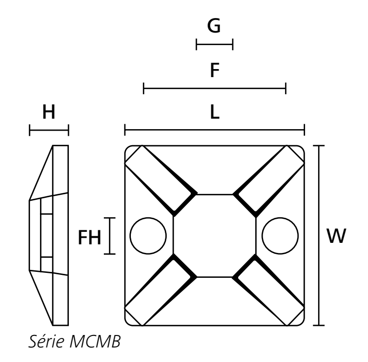
- Facile à installer à l'aide de deux vis
- Couleur bleue pour une identification visuelle facile et rapide
- Design compact adapté aux applications en espace réduit
- Embase à 4 entrées - 2 orientations possibles du câble
- Fixation sûre et robuste, notamment dans les environnements sujets aux vibrations
- Répartition homogène de la poussière de métal
- Aide à satisfaire aux exigences de la directive européenne HACCP*



Embases et colliers détectables en application.

MATIÈRE	Polyamide 6.6 chargé de particules métalliques (PA66MP)
Températures d'utilisation	-40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)
Tenue au feu	UL94 HB
Homologation	FDA, HACCP





Série MCMB

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Entraxe (F)	Ø trou de fixation (FH)	Larg. max. du collier (G)	Matière	Couleur	Contenu	Article
MCMB3	19,0	19,0	3,8	13,2	3,1	3,5	PA66MP	Bleu (BU)	100 pcs	151-01169
MCMB4	28,0	28,0	4,7	20,0	4,0	4,7	PA66MP	Bleu (BU)	100 pcs	151-01170

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

* HACCP = Système d'analyse des risques et des points critiques pour leur maîtrise. HACCP est une méthode de maîtrise de la sécurité sanitaire des denrées alimentaires dont l'objectif est la prévention, l'élimination ou la réduction à un niveau acceptable de tout danger biologique, chimique et physique.



Embases à visser détectables

- **MCCTAM1 - PA66 détectable**

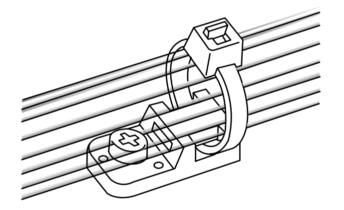
L'embase de fixation, à visser, de la série MCCTAM vient en complément des colliers de serrage de la série MCT. L'utilisation de cette embase est recommandée pour des applications dans les industries alimentaire, pharmaceutique ou toute autre industrie sensible à la problématique de la contamination et utilisant des systèmes de détection. Grâce à son faible encombrement et à sa robustesse, cette embase est particulièrement adaptée aux espaces réduits.

Embases détectables MCCTAM1 en application avec des colliers de la série MCT.

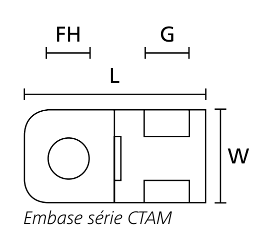
Principales caractéristiques
- Couleur bleue pour une identification visuelle facile et rapide
- Design compact adapté aux applications en espace réduit
- Embase à 4 entrées - 2 orientations possibles du câble
- Répartition homogène de la poussière de métal
- Aide à satisfaire aux exigences de la directive européenne HACCP*



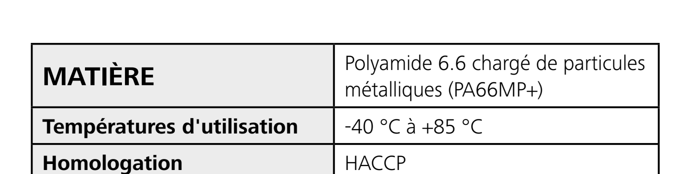
Embases détectables MCCTAM1 adaptées aux espaces réduits.



Embase détectable MCCTAM1



Embase série CTAM



MATIÈRE	Polyamide 6.6 chargé de particules métalliques (PA66MP+)
Températures d'utilisation	-40 °C à +85 °C
Homologation	HACCP



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation (FH)	Larg. max. du collier (G)	Matière	Couleur	Contenu	Article
MCCTAM1	10,3	20,7	5,1	4,3	5,0	PA66MP+	Bleu (BU)	100 pcs	151-00997

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

* HACCP = Système d'analyse des risques et des points critiques pour leur maîtrise. HACCP est une méthode de maîtrise de la sécurité sanitaire des denrées alimentaires dont l'objectif est la prévention, l'élimination ou la réduction à un niveau acceptable de tout danger biologique, chimique et physique.

Embases à visser détectables

- **Série MCKR - PA66 détectable**

Les embases incurvées, à visser, de la série MCKR viennent en complément des colliers détectables de la série MCT. L'utilisation de ces embases est recommandée pour des applications dans les industries alimentaire, pharmaceutique ou toute autre industrie sensible à la problématique de la contamination et utilisant des systèmes de détection. Cette série a été spécialement développée pour supporter des câbles lourds.

Principales caractéristiques

- Facile à installer à l'aide d'une vis
- Couleur bleue pour une identification visuelle facile et rapide
- Design incurvé pour une fixation fiable et solide
- Design compact adapté aux applications en espace réduit
- Fixation sûre et robuste, notamment dans les environnements sujets aux vibrations
- Répartition homogène de la poussière de métal
- Aide à satisfaire aux exigences de la directive européenne HACCP*



Embases détectables de la série MCKR en application avec des colliers de la série MCT.



Embases de la série MCKR, détectables, à visser.

W
H
G
FH
L

Embase à visser MCKR

MATIÈRE	Polyamide 6.6 chargé de particules métalliques (PA66MP+)
Températures d'utilisation	-40 °C à +85 °C
Homologation	HACCP

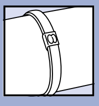


RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation (FH)	Larg. max. du collier (G)	Matière	Couleur	Contenu	Article
MCKR6G5	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	PA66MP+	Bleu (BU)	100 pcs	151-00950
MCKR8G5-5	14,3	24,8	12,0	5,2	8,3	PA66MP+	Bleu (BU)	100 pcs	151-01020

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

* HACCP = Système d'analyse des risques et des points critiques pour leur maîtrise. HACCP est une méthode de maîtrise de la sécurité sanitaire des denrées alimentaires dont l'objectif est la prévention, l'élimination ou la réduction à un niveau acceptable de tout danger biologique, chimique et physique.





Colliers métalliques avec système de verrouillage à bille(s)

- **Série MBT - SS304**

Les colliers en acier inoxydable de la série MBT peuvent être utilisés dans les conditions les plus extrêmes, ou lorsqu'une solution métallique est inévitable pour des raisons de sécurité : résistance au feu et tenue mécanique exceptionnelle exigées. Ces colliers trouvent leur place dans divers domaines, tels que les industries du transport, navale, agroalimentaire et automobile ainsi que pour toutes les applications imposant de très hautes températures d'utilisation.

Principales caractéristiques

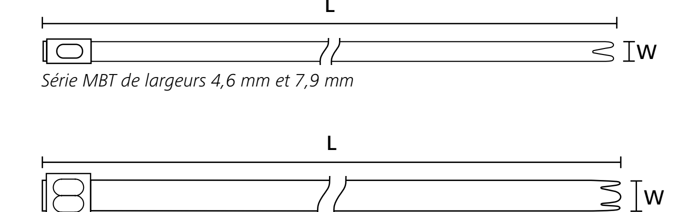
- Colliers métalliques fabriqués à partir d'acier inoxydable SS304
- Système de verrouillage à bille(s) breveté
- Résistance à la corrosion
- Résistance aux UV
- Remarquable résistance chimique
- Résistance à haute température
- Matière non inflammable



Collier métallique en acier inoxydable type SS304.

MATIÈRE	Acier inoxydable type SS304
Températures d'utilisation	-80 °C à +538 °C
Tenue au feu	Non inflammable





Série MBT de largeurs 4,6 mm et 7,9 mm

L W

Série MBT de largeur 12,3 mm

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø min. toron	Ø max. toron	N	Matière	Contenu	Outils de pose adaptés	Article
MBT5SS	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS304	100 pcs	15-18	111-93058
MBT8SS	4,6	201,0	17,0	50,0	900	SS304	100 pcs	15-18	111-93088
MBT14SS	4,6	362,0	17,0	102,0	900	SS304	100 pcs	15-18	111-93148
MBT20SS	4,6	521,0	17,0	152,0	900	SS304	100 pcs	15-18	111-93208
MBT27SS	4,6	685,0	17,0	203,0	900	SS304	100 pcs	15-18	111-93278
MBT33SS	4,6	838,0	17,0	254,0	900	SS304	100 pcs	15-18	111-93338
MBT8HS	7,9	201,0	17,0	50,0	2 000	SS304	50 pcs	15-18	111-94088
MBT14HS	7,9	362,0	17,0	102,0	2 000	SS304	50 pcs	15-18	111-94148
MBT20HS	7,9	521,0	17,0	152,0	2 000	SS304	50 pcs	15-18	111-94208
MBT27HS	7,9	685,0	17,0	203,0	2 000	SS304	50 pcs	15-18	111-94278
MBT33HS	7,9	838,0	17,0	254,0	2 000	SS304	50 pcs	15-18	111-94338
MBT14XHS	12,3	362,0	17,0	102,0	2 700	SS304	50 pcs	15-18	111-95148
MBT20XHS	12,3	521,0	17,0	152,0	2 700	SS304	50 pcs	15-18	111-95208
MBT27XHS	12,3	681,0	17,0	203,0	2 700	SS304	50 pcs	15-18	111-95278
MBT33XHS	12,3	838,0	17,0	254,0	2 700	SS304	50 pcs	15-18	111-95338

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Liste de nos outils manuels et pneumatiques de pose			
15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.

Colliers métalliques avec système de verrouillage à bille(s)

- **Série MBT - SS316**

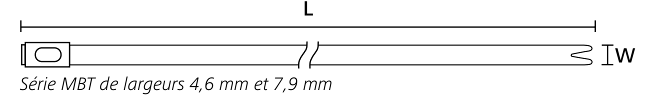
Les colliers en acier inoxydable de la série MBT peuvent être utilisés dans les conditions les plus extrêmes, ou lorsqu'une solution métallique est inévitable pour des raisons de sécurité : résistance au feu et tenue mécanique exceptionnelle exigées. Ces colliers trouvent leur place dans divers domaines, tels que les industries du transport, navale, agroalimentaire et automobile ainsi que pour toute application imposant de très hautes températures d'utilisation.

Principales caractéristiques

- Colliers métalliques fabriqués à partir d'acier inoxydable SS316
- Système de verrouillage à bille(s) breveté
- Excellente résistance à la corrosion
- Résistance aux UV
- Remarquable résistance chimique
- Matière amagnétique
- Résistance à haute température
- Matière non inflammable

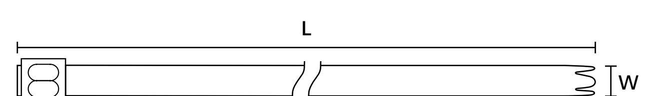

MBT_S, MBT_H.

MATIÈRE	Acier inoxydable type SS316
Températures d'utilisation	-80 °C à +538 °C
Tenue au feu	Non inflammable
Homologations	ABS, BV, DNV, GL



Série MBT de largeurs 4,6 mm et 7,9 mm





Série MBT de largeur 12,3 mm

L
W

Série MBT de largeur 16 mm

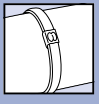
RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø min. toron	Ø max. toron	N	Matière	Contenu	Outils de pose adaptés	Article
MBT5S	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS316	100 pcs	15-18	111-93059
MBT8S	4,6	201,0	12,0	50,0	900	SS316	100 pcs	15-18	111-93089
MBT14S	4,6	362,0	12,0	102,0	900	SS316	100 pcs	15-18	111-93149
MBT20S	4,6	521,0	12,0	152,0	900	SS316	100 pcs	15-18	111-93209
MBT27S	4,6	685,0	12,0	203,0	900	SS316	100 pcs	15-18	111-93279
MBT33S	4,6	838,0	12,0	254,0	900	SS316	100 pcs	15-18	111-93339
MBT8H	7,9	201,0	12,0	50,0	2 000	SS316	50 pcs	15-18	111-94089
MBT14H	7,9	362,0	12,0	102,0	2 000	SS316	50 pcs	15-18	111-94149
MBT20H	7,9	521,0	12,0	152,0	2 000	SS316	50 pcs	15-18	111-94209
MBT27H	7,9	685,0	12,0	203,0	2 000	SS316	50 pcs	15-18	111-94279
MBT33H	7,9	838,0	12,0	254,0	2 000	SS316	50 pcs	15-18	111-94339
MBT14XH	12,3	362,0	12,0	102,0	2 700	SS316	50 pcs	15-18	111-95149
MBT20XH	12,3	521,0	12,0	152,0	2 700	SS316	50 pcs	15-18	111-95209
MBT27XH	12,3	681,0	12,0	203,0	2 700	SS316	50 pcs	15-18	111-95279
MBT33XH	12,3	838,0	12,0	254,0	2 700	SS316	50 pcs	15-18	111-95339
MBT14UH	16,0	362,0	12,0	102,0	4 100	SS316	50 pcs	15;17	111-01301
MBT20UH	16,0	521,0	12,0	152,0	4 100	SS316	50 pcs	15;17	111-01302
MBT27UH	16,0	681,0	12,0	203,0	4 100	SS316	50 pcs	15;17	111-01303
MBT33UH	16,0	838,0	12,0	254,0	4 100	SS316	50 pcs	15;17	111-01304
MBT43UH	16,0	1 092,0	12,0	330,0	4 100	SS316	25 pcs	15;17	111-01305
MBT49UH	16,0	1 245,0	12,0	380,0	4 100	SS316	25 pcs	15;17	111-01306

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées.





Colliers métalliques, double toron, avec système de verrouillage à billes

- **Série MBT - SS316**

Les colliers MBT, double toron, sont principalement utilisés lorsqu'il est nécessaire de supporter des charges exceptionnellement lourdes.

Principales caractéristiques

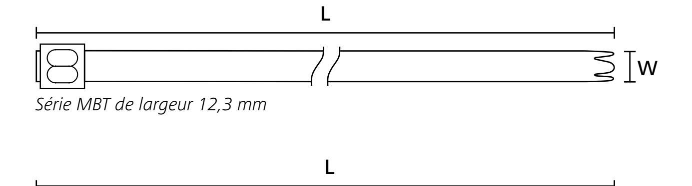
- Colliers double toron en acier inoxydable SS316
- Excellente résistance à la traction - Double tour autour du câble
- Colliers métalliques avec deux billes de verrouillage pour résister à de très fortes charges
- Solution fiable face aux environnements extrêmes



Collier métallique, double toron, en acier inoxydable SS316.

MATIÈRE	Acier inoxydable type SS316
Températures d'utilisation	-80 °C à +538 °C
Tenue au feu	Non inflammable





Série MBT de largeur 12,3 mm

L
W

Série MBT de largeur 16 mm

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø min. toron	Ø max. toron	N	Matière	Contenu	Outils de pose adaptés	Article
MBT27XHD	12,3	681,0	17,0	100,0	5 000	SS316	50 pcs	15-18	111-01307
MBT33XHD	12,3	838,0	17,0	120,0	5 000	SS316	50 pcs	15-18	111-01308
MBT43XHD	12,3	1 092,0	17,0	160,0	5 000	SS316	25 pcs	15-18	111-01309
MBT49XHD	12,3	1 245,0	17,0	180,0	5 000	SS316	25 pcs	15-18	111-01310
MBT60XHD	12,3	1 524,0	17,0	230,0	5 000	SS316	25 pcs	15-18	111-01311
MBT27UHD	16,0	681,0	25,0	100,0	7 000	SS316	50 pcs	15;17	111-01312
MBT33UHD	16,0	838,0	25,0	120,0	7 000	SS316	50 pcs	15;17	111-01313
MBT43UHD	16,0	1 092,0	25,0	160,0	7 000	SS316	25 pcs	15;17	111-01314
MBT49UHD	16,0	1 245,0	25,0	180,0	7 000	SS316	25 pcs	15;17	111-01315
MBT60UHD	16,0	1 524,0	25,0	230,0	7 000	SS316	25 pcs	15;17	111-01316

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Liste de nos outils manuels et pneumatiques de pose			
15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.

Colliers métalliques avec dispositif de verrouillage par poinçonnage

- **Série MST - SS304**


Colliers en acier inoxydable SS304 de la série MST.

Les colliers en acier inoxydable de la série MST sont conçus pour fixer des câbles en toute sécurité dans des environnements industriels contraignants. Cette série est particulièrement adaptée pour faire face à des conditions météorologiques difficiles, aux milieux salins et à des températures extrêmes. Les colliers de la série MST offrent une solution de premier choix pour tout environnement sujet aux vibrations grâce au système innovant de verrouillage par poinçonnage.

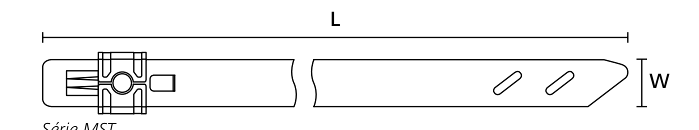
Principales caractéristiques

- Colliers métalliques fabriqués à partir d'acier inoxydable SS304
- Aucune perte en tension après le serrage et la coupe du collier
- Résistance aux intempéries et à la corrosion
- Excellente résistance aux vibrations
- Haute résistance chimique
- Solution à faible encombrement (tête plate et de faible largeur)
- Résistance à haute température
- Coupe propre, non tranchante et à ras
- Outils manuels de pose spécifiques (MST6 et MST9)

MATIÈRE	Acier inoxydable type SS304
Températures d'utilisation	-80 °C à +538 °C
Tenue au feu	Non inflammable
Homologation	DNV




Flashez moi !



Série MST

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø min. toron	Ø max. toron	N	Matière	Contenu	Outils de pose adaptés	Article
MST200S	5,9	207,0	5,0	50,0	900	SS304	100 pcs	19	111-01549
MST360S	5,9	360,0	5,0	100,0	900	SS304	100 pcs	19	111-01550
MST500S	5,9	500,0	5,0	145,0	900	SS304	100 pcs	19	111-01551
MST700S	5,9	700,0	5,0	205,0	900	SS304	100 pcs	19	111-01552
MST360M	8,9	369,0	8,0	100,0	1 500	SS304	50 pcs	20	111-01631
MST500M	8,9	509,0	8,0	145,0	1 500	SS304	50 pcs	20	111-01632
MST700M	8,9	700,0	8,0	205,0	1 500	SS304	50 pcs	20	111-01633

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Liste de nos outils manuels et pneumatiques de pose	
19	20
MST6	MST9

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.



Embases métalliques à visser

• **Série SSPC - SS316**

Les embases à visser en acier inoxydable offrent une solution de fixation sûre et robuste des câbles, tubes et conduits, même dans les environnements les plus extrêmes et les plus contraignants. Elles sont à combiner avec un collier métallique de largeur 10 mm maximum. Cette solution est adaptée à de nombreuses industries telles que la construction navale, les plateformes pétrolières, les industries chimique et pétrochimique, l'industrie des transports, les laboratoires, l'industrie agroalimentaire, et l'industrie de l'énergie (incluant les énergies renouvelables).

Principales caractéristiques

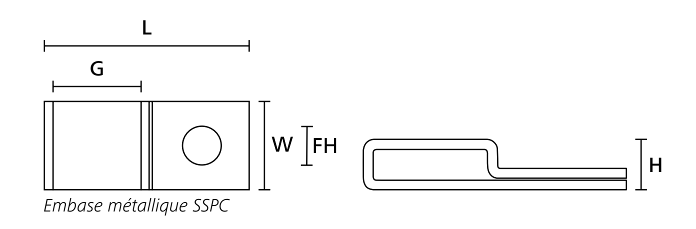
- Embases métalliques fabriquées à partir d'acier inoxydable SS316
- Embases adaptées aux colliers de serrage en acier inoxydable de largeur 10 mm max
- Embases à visser pour vis M4, M5 ou M6
- Installation par simple vissage sur un support
- Solution robuste, fiable et durable



Embases de fixation en acier inoxydable de la série SSPC.

MATIÈRE	Acier inoxydable type SS316
Températures d'utilisation	-80 °C à +538 °C
Tenue au feu	Non inflammable





Embase métallique SSPC



Flashez-moi !

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation (FH)	Larg. max. du collier (G)	Matière	Couleur	Contenu	Article
SSPC4	10,2	23,0	4,5	4,2	10,0	SS316	Métal (ML)	100 pcs	151-00837
SSPC5	10,2	23,0	4,5	5,3	10,0	SS316	Métal (ML)	100 pcs	151-00838
SSPC6	10,2	23,0	4,5	6,3	10,0	SS316	Métal (ML)	100 pcs	151-00839

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Colliers de serrage à tête carrée

- **Série T - ETFE**

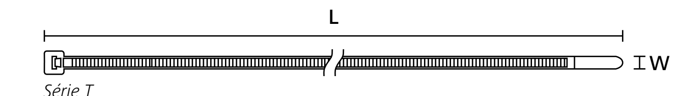
Ces produits sont principalement utilisés pour la mise en faisceaux et le maintien de câbles, conduits et tuyaux souples.

Principales caractéristiques
- Crantage intérieur pour un maintien robuste sur câbles
- Faciles à mettre en place manuellement ou à l'aide d'un outil de pose
- Excellente résistance chimique
- Très bonne résistance à basse et à haute température
- Colliers détectables visuellement grâce à la couleur aigue-marine (nuance de bleu)
- Forte tenue au feu (UL94 V0)


Série T.

MATIÈRE	Ethylène-tetrafluoréthylène (E/TFE)
Températures d'utilisation	-80 °C à +170 °C
Tenue au feu	UL94 V0
Homologation	DNV





Série T

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Outils de pose adaptés	Article
T18R	2,5	100,0	22,0	80	E/TFE	Aigue-marine (AE)	100 pcs	2;4-6	111-01467
T30R	3,5	150,0	36,0	133	E/TFE	Aigue-marine (AE)	100 pcs	2;4-6	111-01468
T50R	4,7	201,0	50,0	222	E/TFE	Aigue-marine (AE)	100 pcs	2-10	111-01394
T50L	4,7	382,0	105,0	222	E/TFE	Aigue-marine (AE)	100 pcs	2-10	111-01469
T120R	7,6	387,0	100,0	310	E/TFE	Aigue-marine (AE)	50 pcs	3;9-12	111-01404

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.
Usage linguistique courant pour les colliers de serrage fabriqués à partir de matériau E/TFE Tefzel®.
En plus du Tefzel® de DuPont, HellermannTyton utilise aussi des matériaux E/TFE équivalents d'autres fournisseurs.

Liste de nos outils manuels et pneumatiques de pose										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.



Colliers de serrage à tête carrée

- **Série T - PP**

Les colliers de serrage en polypropylène de la série T sont principalement utilisés pour la fixation de câbles dans les applications nécessitant une résistance chimique. De plus, ces colliers ont l'avantage de pouvoir flotter dans certains liquides, leur densité étant inférieure à celle de l'eau.

Principales caractéristiques

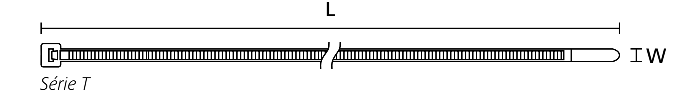
- Crantage intérieur pour un maintien robuste sur câbles
- Facile à mettre en place à la main ou à l'aide d'un outil de pose
- Flottabilité pour les applications de transformation de liquides
- Bonne résistance chimique
- Bon comportement de la matière à basse température



Série T.

MATIÈRE	Polypropylène (PP)
Températures d'utilisation	-40 °C à +115 °C
Tenue au feu	UL94 HB





Série T

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Outils de pose adaptés	Article
T18R	2,5	100,0	22,0	36	PP	Naturel (NA)	1 000 pcs	2;4-6	111-01922
	2,5	100,0	22,0	36	PP	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	111-01917
T30R	3,6	148,0	32,0	89	PP	Naturel (NA)	100 pcs	2;4-6	111-03017
T50R	4,8	202,0	44,5	111	PP	Naturel (NA)	100 pcs	2-10	111-04931
	4,8	202,0	44,5	111	PP	Noir (BK)	100 pcs	2-10	111-04928
T120S	7,6	225,0	55,0	267	PP	Noir (BK)	500 pcs	3;9-12	111-12827
T120R	7,6	390,0	105,0	267	PP	Noir (BK)	500 pcs	3;9-12	111-12066

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Liste de nos outils manuels et pneumatiques de pose										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.

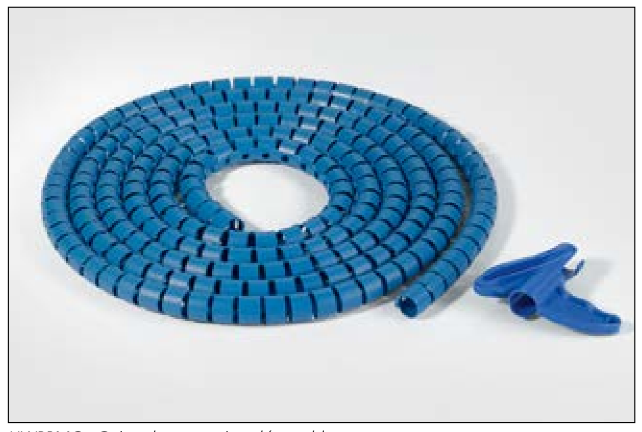
Gaines de protection chargées de particules métalliques

• Helawrap HWPPMC

HWPPMC est particulièrement adaptée aux opérations d'installation et de maintenance dans l'industrie agroalimentaire.

Principales caractéristiques

- Forte teneur en particules métalliques pour une détection fiable avec des équipements standards
- Application rapide et sans effort
- Bonne protection contre la corrosion
- La couleur bleue facilite l'identification visuelle
- Solution idéale de protection et de regroupement des câbles et tuyaux
- Solution très flexible
- Profile spécifique permettant une dérivation ou une entrée à n'importe quel point
- La gaine peut être retirée et réinstallée aussi souvent que désiré
- Outil manuel d'installation (HAT) inclus



HWPPMC - Gaine de protection détectable.

MATIÈRES	Polypropylène (PP), Acier inoxydable (SS)
Températures d'utilisation	-60 °C à +100 °C, en pointe +140 °C
Tenue au feu	UL94 HB
Homologation	FDA





1- Insérez un ou plusieurs câbles dans la fente de l'outil.



2- Placez l'outil d'installation à une extrémité de la gaine.



3- Faites simplement glisser l'outil au travers de la gaine.

RÉFÉRENCE	Ø max. toron	Couleur	Long. du rouleau	Outil de pose inclus	Article
HWPPMC8	9,0	Bleu (BU)	25 m	HAT8	161-66000
HWPPMC16	16,0	Bleu (BU)	25 m	HAT16	161-66100
HWPPMC20	21,0	Bleu (BU)	25 m	HAT20	161-66200
HWPPMC25	27,0	Bleu (BU)	25 m	HAT25	161-66300
HWPPMC30	32,0	Bleu (BU)	25 m	HAT30	161-66400

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Frettes spiralées chargées de particules métalliques

- **SBPEMC**

SBPEMC est parfaitement recommandée pour des applications dans l'industrie agroalimentaire, ou toute autre industrie sensible aux problématiques de contamination et utilisant des systèmes de détection.

Principales caractéristiques

- Forte teneur en particules métalliques pour une détection fiable avec des équipements standards
- Bonne protection contre la corrosion
- La couleur bleue facilite l'identification visuelle
- Solution idéale de protection et de regroupement des câbles et tuyaux
- Solution très flexible
- Solution idéale pour de la maintenance
- La gaine peut être retirée et réinstallée aussi souvent que désiré



SBPEMC - Gaine de protection détectable.



Flashez-moi !



Réduisez le risque inhérent de contamination des produits fabriqués dans votre usine.

P

WT

Frette spiralée

MATIÈRES	Polyéthylène (PE), Acier inoxydable (SS)
Températures d'utilisation	-60 °C à +80 °C, en pointe +120 °C
Tenue au feu	UL94 HB
Homologation	FDA



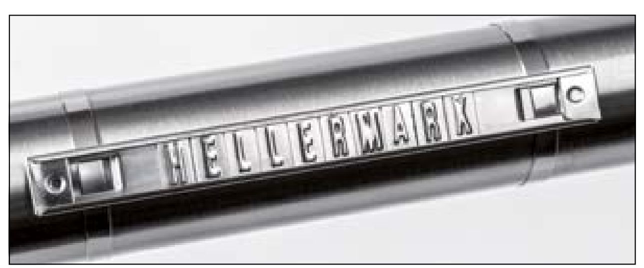
RÉFÉRENCE	Ø nominal	Epais. paroi (WT)	Pas (P)	Ø min. toron	Ø max. toron	Couleur	Long. du rouleau	Article
SBPEMC1.5	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Bleu (BU)	30 m	161-46000
SBPEMC4	4	1,40	12,5	5,0	20,0	Bleu (BU)	30 m	161-46100
SBPEMC9	9	1,60	16,0	10,0	100,0	Bleu (BU)	30 m	161-46200
SBPEMC16	16	1,00	7,8	20,0	150,0	Bleu (BU)	30 m	161-46300

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Repères pré-embossés sur acier inoxydable

- **Hellermark SSM**
- **Hellermark SSC**

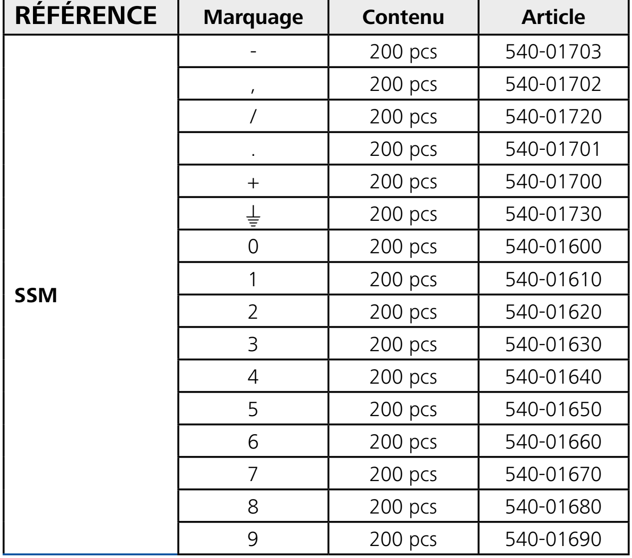
La solution Hellermark est utilisée par les industries ferroviaire, pétrolière, chimique, agroalimentaire et dans le bâtiment pour l'identification des fils et câbles. Ce système est particulièrement recommandé pour faire face aux environnements extrêmes.



Hellermark SSC et SSM.

Principales caractéristiques

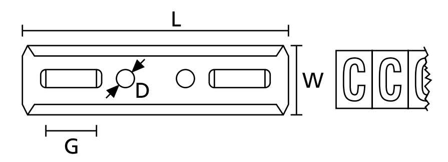
- L'acier inoxydable SS316 est idéal pour faire face aux environnements extrêmes
- Insérer les repères (SSM) dans le support de montage (SSC) et verrouiller le tout avec le capuchon en plastique (SSCPP) ou en pinçant les extrémités avec une pince
- Fixer les supports en utilisant des colliers métalliques de largeur max. 8 mm
- Les repères peuvent être rivetés ou vissés grâce aux deux trous de 3 mm à chaque extrémité



RÉFÉRENCE	Marquage	Contenu	Article
SSM	-	200 pcs	540-01703
	,	200 pcs	540-01702
	/	200 pcs	540-01720
	.	200 pcs	540-01701
	+	200 pcs	540-01700
	⏚	200 pcs	540-01730
	0	200 pcs	540-01600
	1	200 pcs	540-01610
	2	200 pcs	540-01620
	3	200 pcs	540-01630
	4	200 pcs	540-01640
	5	200 pcs	540-01650
	6	200 pcs	540-01660
	7	200 pcs	540-01670
	8	200 pcs	540-01680
	9	200 pcs	540-01690

RÉFÉRENCE	Marquage	Contenu	Article
SSM	A	200 pcs	540-01010
	B	200 pcs	540-01020
	C	200 pcs	540-01030
	D	200 pcs	540-01040
	E	200 pcs	540-01050
	F	200 pcs	540-01060
	G	200 pcs	540-01070
	H	200 pcs	540-01080
	I	200 pcs	540-01090
	J	200 pcs	540-01100
	K	200 pcs	540-01110
	L	200 pcs	540-01120
	M	200 pcs	540-01130
	N	200 pcs	540-01140
	O	200 pcs	540-01150
	P	200 pcs	540-01160
	Q	200 pcs	540-01170
	R	200 pcs	540-01180
	S	200 pcs	540-01190
	T	200 pcs	540-01200
	U	200 pcs	540-01210
	V	200 pcs	540-01220
	W	200 pcs	540-01230
	X	200 pcs	540-01240
	Y	200 pcs	540-01250
	Z	200 pcs	540-01260

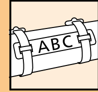
Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Larg. max. du collier (G)	Ø int. (D)	Nombre de caractères / support	Contenu	Article
SSCPP (Plastic)	-	7,0	7,9	3,0	-	100 pcs	540-02011
SSC46	11,0	46,0	7,9	3,0	5	10 pcs	540-01046
SSC56	11,0	56,0	7,9	3,0	7	10 pcs	540-01056
SSC82	11,0	82,0	7,9	3,0	11	10 pcs	540-01082
SSC106	11,0	106,0	7,9	3,0	15	10 pcs	540-01106
SSC134	11,0	134,0	7,9	3,0	20	10 pcs	540-01134
SSC286	11,0	286,0	7,9	3,0	45	10 pcs	540-01286

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.





Embossage sur acier inoxydable

• M-BOSS Compact

M-BOSS Compact est une machine d'embossage silencieuse avec un faible encombrement de production. Facile à installer et à utiliser, elle ne nécessite qu'une alimentation électrique standard et un ordinateur. Utilisez simplement notre logiciel Tagprint Pro 3.0. pour créer vos textes et listes de marquage. Le système de refroidissement amélioré garantit un fonctionnement de 8 à 10 heures en continu. Chaque repère marqué est ensuite fixé à des câbles ou des tuyaux à l'aide des colliers métalliques de la série MBT de 4,6 mm de large et de l'outil manuel de pose MK9SST.

Principales caractéristiques

- Machine d'embossage facile à utiliser et à encombrement réduit
- Système de marquage adapté aux environnements de production et de bureau
- Réalisation du premier repère moins d'une minute après la mise sous tension
- Amélioration du système de refroidissement pour une utilisation en continue jusqu'à 10 heures
- Fonctionne avec notre logiciel Tagprint Pro 3.0. Pour une simplicité d'utilisation, les repères sont pré-enregistrés, il n'y a plus qu'à saisir le texte
- Alimentation électrique standard
- Organiseur disponible pour gérer les repères marqués en sortie de machine (UNS: 544-21000) - Augmente le poids de 4 kg
- La M-BOSS Compact est livrée avec le jeu des 45 caractères de hauteur 4 mm suivant:
  - Lettres : A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
  - Numéros : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
  - Symboles : & - /. , 'Ä, Ö, Ü

RÉFÉRENCE	Contenu	Article
M-BOSS Compact	1 pce	544-20000

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Système d'embossage sur acier inoxydable.

Méthode d'impression	Embossage
Alimentation électrique	110 Volt AC- 240 Volt AC 50/60 Hz
Temps de cycle	1 seconde par caractère
Interfaces	USB 2.0
Exigences du système	MS Windows XP, W7
L x P x H	480 mm x 360 mm x 570 mm
Poids	41 kg
Homologation	CE



1,5 millions de frappes par caractère sans maintenance



• M-BOSS Compact avec organiseur

M-BOSS Compact avec organiseur offre l'avantage d'un système de stockage autonome au sein de l'unité d'impression. L'organiseur se présente sous la forme d'un carrousel de 10 compartiments pouvant être programmés pour recevoir un ou plusieurs repères identiques ou en jeu prédéfini. Cette flexibilité permet à l'utilisateur de gérer le tri de ses repères imprimés en sortie de machine. Un simple écran de saisie sur le dessus de la machine permet de spécifier la quantité de repères par compartiment. Le tiroir de la machine contenant le carrousel s'ouvre de 430 mm en face avant de la M-BOSS Compact.

Principales caractéristiques

- Permet d'organiser les repères embossés
- Le système de carrousel placé sous la machine offre 10 compartiments pouvant recevoir jusqu'à 400 repères marqués
- Production souple : un ou plusieurs repères peuvent être envoyés dans chaque compartiment
- La capacité de chaque compartiment est de 40 repères



Une solution simple pour gérer les repères en sortie de machine.

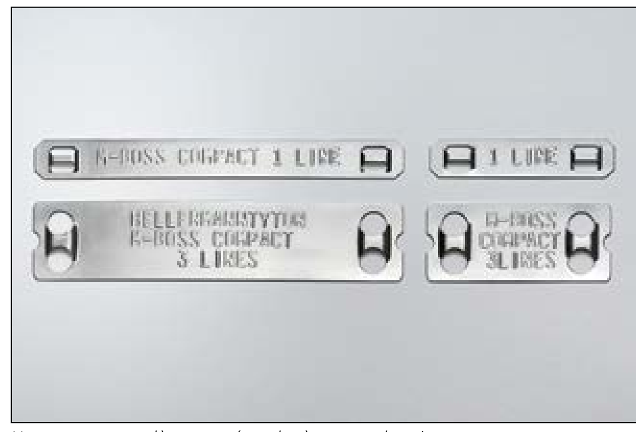
RÉFÉRENCE	Contenu	Article
M-BOSS Compact Organiser	1 pce	544-21000

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Embossage sur acier inoxydable

- **Repères M-BOSS Compact**

Les repères M-BOSS sont destinés aux environnements présentant des conditions mécaniques et chimiques difficiles, notamment dans l'industrie offshore, l'industrie navale, la pétrochimique, les mines, en environnement souterrain ou sur des tours de télécommunications. Dans tous les cas, où la pérennité du marquage est essentielle. La surface en relief de l'impression embossée garantit la permanence de la visibilité du texte même si le repère est recouvert de saletés, de graisse ou de peinture. Les caractéristiques physiques du métal et la hauteur du marquage embossé permettent d'éliminer l'excès de peinture ou de graisse de la surface à l'aide d'une brosse dure ou métallique sans affecter l'intégrité du texte.



Une gamme complète pour répondre à tous vos besoins.

Principales caractéristiques

- L'embossage en relief garantit la visibilité du texte, même lorsque celui-ci est recouvert de poussière, de peinture, de graisse ou d'huile
- Les repères en acier inoxydable type SS316 conviennent aux environnements extrêmes
- Les repères sont conçus pour être fixés à l'aide de colliers de serrage en acier inoxydable de 4,6 mm de large
- Installez les colliers à l'aide de l'outil MK9SST (UNS : 110-95000)

MATIÈRE	Acier inoxydable type SS316
Températures d'utilisation	-80 °C à +538 °C



L

M3P-IS-TE1210-30

W

G

RÉFÉRENCE	Larg. max. du collier (G)	Nombre de ligne(s)	Nombre de caractères / ligne	Nombre de caractères	Larg. (W)	Long. (L)	Contenu	Article
MBML10X45	4,6	1	8	8	10,0	45,0	1 000 pcs	544-80101
MBML10X90	4,6	1	23	23	10,0	90,0	500 pcs	544-80102
MBML20X45	4,6	3	8	24	20,0	45,0	1 000 pcs	544-80201
MBML20X90	4,6	3	23	69	20,0	90,0	500 pcs	544-80202

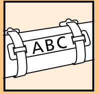
Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Idéale pour les applications en milieu agressif.



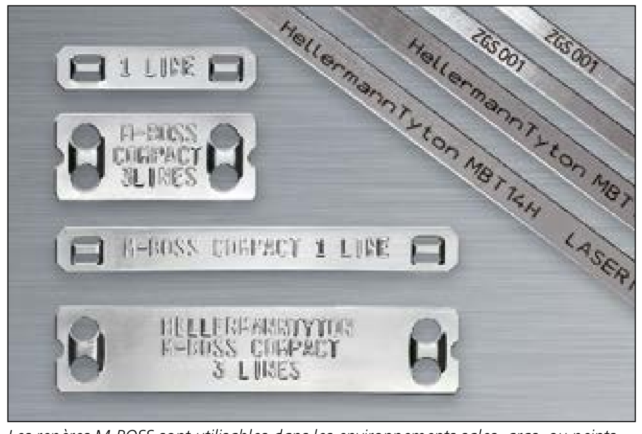
Flashez moi !



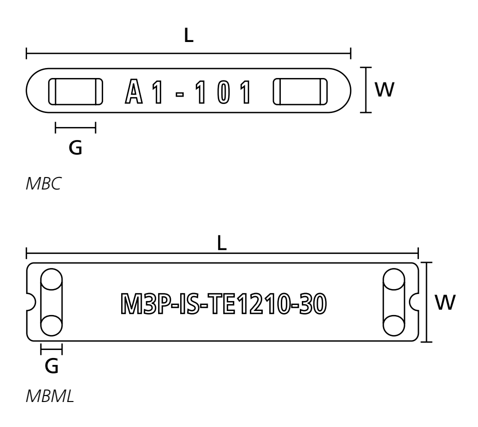
Identification sur acier inoxydable

- **Service d'embossage M-BOSS**

Les repères M-BOSS sont destinés aux environnements présentant des conditions mécaniques et chimiques difficiles, notamment dans l'industrie offshore, l'agroalimentaire, l'industrie navale, la pétrochimique, les mines, en environnement souterrain ou sur des tours de télécommunications. Dans tous les cas, où la permanence du marquage est essentielle. La surface en relief de l'impression embossée garantit la permanence de la visibilité du texte même si le repère est recouvert de saletés, de graisse ou de peinture. Les caractéristiques physiques du métal et la hauteur du marquage embossé permettent d'éliminer l'excès de peinture ou de graisse de la surface à l'aide d'une brosse dure ou métallique sans affecter l'intégrité du texte.



Les repères M-BOSS sont utilisables dans les environnements sales, gras, ou peints.



MBC

MBML

MATIÈRE	Acier inoxydable type SS316
Températures d'utilisation	-80 °C à +538 °C

HF ✓ LFH ✓ RoHS ✓

RÉFÉRENCE	Larg. max. du collier (G)	Nombre de ligne(s)	Nombre de caractères / ligne	Nombre de caractères	Larg. (W)	Long. (L)	Contenu	Article
MBMLE-DE10X45	4,6	1	8	8	10,0	45,0	10 pcs	544-80103
MBMLE-DE10X90	4,6	1	23	23	10,0	90,0	10 pcs	544-80104
MBMLE-DE20X45	4,6	3	8	24	20,0	45,0	10 pcs	544-80203
MBMLE-DE20X90	4,6	3	23	69	20,0	90,0	10 pcs	544-80204
MBCE-FR10X60	8,0	1	10	10	10,0	60,0	10 pcs	540-10078
MBCE-FR10X80	8,0	1	15	15	10,0	80,0	10 pcs	540-10077
MBCE-FR10X100	8,0	1	20	20	10,0	100,0	10 pcs	540-10076
MBCE-FR14X100	8,0	2	20	40	14,0	100,0	10 pcs	540-10079

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

- **Service d'impression laser**

Le marquage laser personnalisable de repères en acier inoxydable type SS316 est maintenant disponible. **Contactez-nous pour en savoir plus !**

- Excellente lisibilité des caractères
- Forte résistance aux intempéries et aux UV
- Longue durée de vie du marquage
- Compatible avec les repères MBC et MBML



Outil manuel de pose pour colliers plastiques

- **EVO7 - Jusqu'à 4,8 mm de large**



EVO7.

Principales caractéristiques

- Outil dynamométrique robuste permettant à la fois de serrer puis de couper en automatique une fois la tension, définie au préalable, atteinte
- Corps fabriqué à partir de Polyester renforcé en fibres de verre, léger et résistant
- Excellente ergonomie grâce à une poignée antidérapante pour une meilleure prise en main
- Peu de maintenance nécessaire - Grande fiabilité de l'outil
- Utilisation rapide et précise en un minimum d'effort (technologie TLC)
- Réglage aisé et pratique de la tension de serrage
- Extrémité longue et mince pour une utilisation dans des zones étroites
- Deux versions disponibles : course standard de 90 mm (EVO7) et course réduite de 80 mm (EVO7SP)

RÉFÉRENCE	Description	Larg. max. du collier	Ep. max. du collier	Poids	Article
EVO7	EVO7	4,8	1,5	0,28 kg	110-70129
EVO7SP	EVO7SP	4,8	1,5	0,28 kg	110-70130
BLADEKIT	Lame de rechange	-	-	-	110-70106

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Technologie TLC brevetée
Tension/Lock/Cut ou Serrage/Verrouillage/Coupe

Ce nouvel outil manuel de pose a été tout particulièrement conçu en vue d'éviter les risques de troubles musculo-squelettiques (TMS) tout en augmentant la productivité :

- Suppression des vibrations/heurts au moment de la coupe
- Effort à appliquer réduit de manière significative




Flashez moi !
Et visualisez la vidéo EVO7.



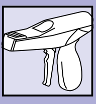
1: Serrage du collier, tel n'importe quel outil manuel de pose.

2: Verrouillage du collier en position lorsque la tension réglée au préalable est atteinte.



3: Coupe propre et nette du collier à ras, sans effort, ni heurt ou vibration ressenti par l'opérateur.





Outil manuel de pose pour colliers plastiques

- **MK9 - Jusqu'à 13,5 mm de large**

L'outil MK9 permet de poser des colliers de serrage plus larges, tels ceux utilisés pour la construction de camions et d'autobus. Les certifications MIL et VG autorisent l'utilisation de l'outil MK9 pour la construction de véhicules et d'avions militaires.

Principales caractéristiques
- Outil ergonomique, léger et robuste avec un corps en polyester renforcé en fibres de verre
- Outil dynamométrique adapté au serrage et à la coupe de colliers de serrage de largeur 13,5 mm maximum
- Réglage de la tension de serrage facile à l'aide d'une première molette possédant deux crans et d'une seconde molette de réglage fin
- Outil conforme aux normes MIL et VG
- Outil disposant d'un anneau de suspension



Outil manuel de pose MK9.

RÉFÉRENCE	Description	Larg. max. du collier	Ep. max. du collier	Poids	Article
MK9	MK9	13,5	2,0	0,39 kg	110-09500
SP MK9 replacement blade	Lame de rechange	-	-	0,01 kg	110-09511
SP lock cap tensioning knob	Cache de sécurité	-	-	0,01 kg	110-07200

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Outil manuel de pose pour colliers métalliques

- **MK9SST - Jusqu'à 16 mm de large**

Principales caractéristiques
- Outil ergonomique, léger et robuste avec un corps en polyester renforcé en fibres de verre
- Outil dynamométrique adapté, notamment, à la pose des colliers de la série MBT
- Réglage de la tension de serrage facile à l'aide d'une première molette possédant deux crans et d'une seconde molette de réglage fin
- Outil disposant d'un anneau de suspension



Outil manuel de pose MK9SST.

RÉFÉRENCE	Description	Larg. max. du collier	Ep. max. du collier	Poids	Article
MK9SST	MK9SST	16,0	0,3	0,60 kg	110-95000
SP MK9SST replacement blade	-	-	-	0,01 kg	110-95273

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées.

Outil manuel de pose pour colliers MST-S

- **MST6 - Pour colliers MST-S de 5,9 mm de large**

L'outil manuel de pose MST6 assure une installation rapide et sécurisée des colliers métalliques de la série MST-S (largeur 5,9 mm). Grâce à son dispositif de poinçonnage, le verrouillage s'opère par sertissage au niveau de la tête. Ce mécanisme de verrouillage novateur garantit un maintien sûr des câbles notamment dans des environnements sujets aux vibrations.

Principales caractéristiques
- Outil robuste en métal
- Design ergonomique
- Outil dynamométrique (tension ajustable)
- Outil adapté au serrage et à la coupe des colliers métalliques de la série MST-S (largeur 5,9 mm)


MST6.


Flashez moi !

RÉFÉRENCE	Description	Larg. max. du collier	Ep. max. du collier	Poids	Article
MST6	-	5,9	0,3	0,53 kg	110-61000
SP MST6-P29 (Blade)	Lame de rechange	-	-	0,01 kg	110-61001
SP MST6-P30 (Punch)	Poinçon de rechange	-	-	0,01 kg	110-61002

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Outil manuel de pose pour colliers MST-M

- **MST9 - Pour colliers MST-M de 8,9 mm de large**

L'outil manuel de pose MST9 assure une installation rapide et sécurisée des colliers métalliques de la série MST-M (largeur 8,9 mm). Grâce à son dispositif de poinçonnage, le verrouillage s'opère par sertissage au niveau de la tête. Ce mécanisme de verrouillage novateur garantit un maintien sûr des câbles notamment dans des environnements sujets aux vibrations.

Principales caractéristiques
- Outil robuste en métal
- Design ergonomique
- Outil dynamométrique (tension ajustable)
- Outil adapté au serrage et à la coupe des colliers métalliques de la série MST-M (largeur 8,9 mm)


MST9.

RÉFÉRENCE	Description	Larg. max. du collier	Ep. max. du collier	Poids	Article
MST9	-	8,9	0,4	0,54 kg	110-13000
SP MST9-P29 (Blade)	Lame de rechange	-	-	0,01 kg	110-13001
SP MST9-P30 (Punch)	Poinçon de rechange	-	-	0,01 kg	110-13002

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.





Bienvenue chez HellermannTyton

Europe

HellermannTyton GmbH – Austria
Rennbahnweg 65
1220 Vienna
Tel: +43 12 59 99 55-0
Fax: +43 12 59 99 11
E-Mail: office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

HellermannTyton – Czech Republic
E-Mail: officeCZ@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.cz

HellermannTyton – Denmark
Industrivej 44A, 1.
4000 Roskilde
Tel: +45 702 371 20
Fax: +45 702 371 21
E-Mail: htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk

HellermannTyton – Finland
Sähkötie 8
01510 Vantaa
Tel: +358 9 8700 450
Fax: +358 9 8700 4520
E-Mail: myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

HellermannTyton S.A.S. – France
2 rue des Hêtres, C.S. 80543
78197 Trappes Cedex
Tel: +33 1 30 13 80 00
Fax: +33 1 30 13 80 60
E-Mail: info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

HellermannTyton GmbH – Germany
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel: +49 4122 701-0
Fax: +49 4122 701-400
E-Mail: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de

HellermannTyton KFT – Hungary
Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tel: +36 1 369 4151
Fax: +36 1 369 4151
E-Mail: officeHU@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.hu

HellermannTyton Ltd – Ireland
Unit 77 Cherry Orchard
Industrial Estate
Ballyfermot, Dublin 10
Tel: +353 1 626 8267
Fax: +353 1 626 8022
E-Mail: sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton S.r.l. – Italy
Via Visco, 3/5
35010 Limena (PD)
Tel: +39 049 767 870
Fax: +39 049 767 985
E-Mail: info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it

HellermannTyton B.V. – Belgium/Netherlands
Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tel: +31 33 460 06 90
Fax: +31 33 460 06 99
E-Mail (NL): info@HellermannTyton.nl
E-Mail (BE): info@HellermannTyton.be
www.HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.be

HellermannTyton AS – Norway
PO Box 240 Alnabru
0614 Oslo
Tel: +47 23 17 47 00
Fax: +47 22 97 09 70
E-Mail: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no

HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland
ul. Berdychów 57A
62-410 Zagórów
Tel: +48 63 2401 849
Fax: +48 63 2401 848
E-Mail: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

HellermannTyton – Romania
E-Mail: officeRO@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

OOO HellermannTyton – Russia
40/4, Pulkovskoe road
BC Technopolis Pulkovo, office A 8081
196158, St. Petersburg
Tel: +7 812 386 00 09
Fax: +7 812 386 00 08
E-Mail: info@HellermannTyton.ru
www.Hellermanntyton.ru

HellermannTyton – Slovenia
Branch Office Ljubljana
Podružnica Ljubljana, Leskoškova 6
1000 Ljubljana
Tel: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
E-Mail: officeSI@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.si

HellermannTyton España s.l. – Spain/Portugal
Avda. de la Industria 37 2º 2
28108 Alcobendas, Madrid
Tel: +34 91 661 2835
Fax: +34 91 661 2368
E-Mail:
HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es

HellermannTyton AB – Sweden
Isafjordsgatan 5
16440 Kista
Tel: +46 8 580 890 00
Fax: +46 8 580 348 02
E-Mail: support@HellermannTyton.se
www.HellermannTyton.se

HellermannTyton Ltd – UK
William Prance Road
Plymouth International Medical
and Technology Park
Plymouth, Devon PL6 5WR
Tel: +44 1752 701 261
Fax: +44 1752 790 058
E-Mail: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Ltd – UK
Sharston Green Business Park
1 Robeson Way
Altrincham Road, Wythenshawe
Manchester M22 4TY
Tel: +44 161 947 2200
Fax: +44 161 947 2220
E-Mail: sales@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Ltd – UK
Main Contact for Customer Service
Wharf Approach
Aldridge, Walsall, West Midlands
WS9 8BX
Tel: +44 1922 458 151
Fax: +44 1922 743 053
E-Mail: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Data Ltd – UK
Cornwell Business Park
43-45 Salthouse Road, Brackmills
Northampton NN4 7EX
Tel: +44 1604 707 420
Fax: +44 1604 705 454
E-Mail: sales@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk

Middle East

HellermannTyton – UAE
Email: info@HellermannTyton.ae
www.HellermannTyton.ae

North America

HellermannTyton – Canada
Tel: +1 905 726 1221
Fax: +1 905 726 8538
E-Mail: sales@HellermannTyton.ca
www.HellermannTyton.ca

HellermannTyton – Mexico
Tel: +52 333 133 9880
Fax: +52 333 133 9861
E-Mail: info@HellermannTyton.com.mx
www.HellermannTyton.com

HellermannTyton – USA
Tel: +1 414 355 1130
Fax: +1 414 355 7341
E-Mail: corp@htamericas.com
www.HellermannTyton.com

South America

HellermannTyton – Argentina
Tel: +54 11 4754 5400
Fax: +54 11 4752 0374
E-Mail: ventas@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar

HellermannTyton – Brazil
Tel: +55 11 4815 9000
Fax: +55 11 4815 9030
E-Mail: vendas@HellermannTyton.com.br
www.HellermannTyton.com.br

Asia-Pacific

HellermannTyton – Australia
Tel: +61 2 9525 2133
Fax: +61 2 9526 2495
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.au
www.HellermannTyton.com.au

HellermannTyton – China
Tel: +86 510 8528 2536
Fax: +86 510 8528 2731
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.cn
www.HellermannTyton.com.cn

HellermannTyton – Hong Kong
Tel: +852 2832 9090
Fax: +852 2832 9381
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton – India
Tel: +91 120 413 3384
Bangalore: +91 776 001 0104
Chennai: +91 996 264 3939
Faridabad: +91 971 851 7797
Ghaziabad: +91 93 1354 1671
Pune: +91 727 601 2200
E-Mail: cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

HellermannTyton – Japan
Tel: +81 3 5790 3111
Fax: +81 3 5790 3112
E-Mail: mkt@hellermanntyton.co.jp
www.HellermannTyton.co.jp

HellermannTyton – Republic of Korea
Tel: +82 31 388 8012
Fax: +82 31 388 8013
E-Mail: cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

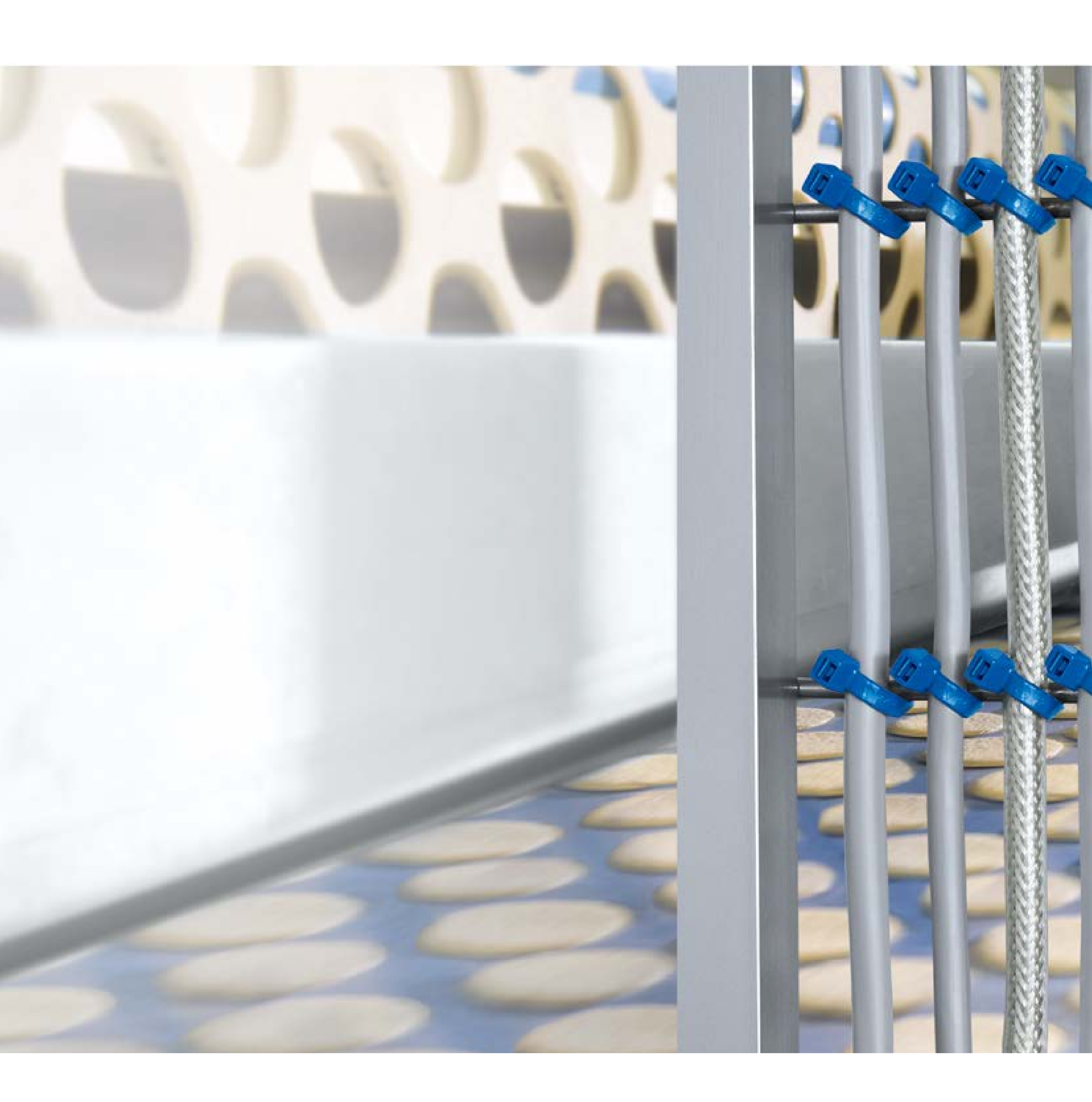
HellermannTyton – Philippines
Tel: +63 2 752 6551
Fax: +63 2 752 6553
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.ph
www.HellermannTyton.com.ph

HellermannTyton – Singapore
Tel: +65 6 852 8585
Fax: +65 6 756 6798
E-Mail: cservice@HellermannTyton.sg
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton – Thailand
Tel: +662 237 6702 / 266 0624
Fax: +662 266 8664
E-Mail: cservice@HellermannTyton.co.th
www.HellermannTyton.com.sg

Africa

HellermannTyton – South Africa
Tel: +27 11 879 6680
Fax: +27 11 879 6601
E-Mail: sales.jhb@Hellermann.co.za
www.HellermannTyton.co.za



HellermannTyton

HellermannTyton S.A.S.
2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tél. : +33 (0)1 30 13 80 00
Fax : +33 (0)1 30 13 80 60
E-Mail : info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

Version 2015 - Imprimé en France -
Certifié PEFC - 009-30016